

한국산 *Pyrrhalta*屬 (딱정벌레目: 잎벌레科: 긴더듬이잎벌레亞科) 幼蟲의 分類學的 研究

박진영, 이종은

안동대학교 자연과학대학 생물학과

*Pyrrhalta*屬은 신북구와 구북구에 폭넓게 분포하고 있으며, 우리나라에는 총 5종이 서식하고 있다. 지리적으로 가까운 일본에는 17종, 중국에는 38종 그리고 북미에는 26종이 보고되어 있다. 이들 종은 느릅나무, 백당나무, 아왜나무, 단풍나무, 버드나무 외에도 정원의 관상수 등에 피해를 주는 임엽해충이며, 유충과 성충 모두 잎을 가해하나, 유충시기에 그 피해가 더 심하다.

이屬에 속하는 유충의 공통적인 생태적 특징은 식식성이며, 2회 탈피 후 땅속에서 용화한다. 또한 형태적으로는 긴더듬이잎벌레아과의 많은 종이 가지고 있는 방어선(defensive gland)이 없으며, tubercle 형태는 前胸은 D-DL형, 中後胸, 腹節은 DLa-DLp, DLai-DLae형이며, Dm은 결여되어 있다. 채집과 사육을 통해 얻은 한국산 *Pyrrhalta*屬 5종 유충에 대한 분류학적 연구 결과를 처음 보고한다.

본 발표에 사용된 한국산 *Pyrrhalta*屬 5종은 다음과 같다.

Genus *Pyrrhalta* Joannis

Pyrrhalta annulicornis (Baly) 외잎벌레

P. fuscipennis (Jacoby) 암갈색날개잎벌레

P. humeralis (Chen) 참긴더듬이잎벌레

P. lineola (Fabricius) 애참긴더듬이잎벌레

P. maculicollis (Motschulsky) 띠뿔수염잎벌레